



CORSI DI AGGIORNAMENTO DOCENTI 2025-2026

La Fondazione **ITS Academy Meccatronico Veneto** ha, tra le sue attività istituzionali, il compito di formare ed aggiornare i docenti delle scuole secondarie di secondo grado.

Le lezioni si terranno online o in presenza, di pomeriggio, secondo quanto indicato. Al termine sarà rilasciato un attestato di partecipazione con frequenza almeno del 70% della durata. Le iscrizioni vanno inviate al seguente indirizzo: aggiornamento@itsmeccatronico.it

In caso di superamento del numero massimo di iscrizioni verranno selezionati i partecipanti in base all'ordine di arrivo dell'iscrizione.

I corsi sono gratuiti per i docenti delle Scuole Socie della Fondazione

LEGISLAZIONE EUROPEA DI PRODOTTO	Obiettivi
PERIODO Giovedì 30 ottobre ore 14.30-16.30 Venerdì 31 ottobre ore 14.30-16.30	Conoscere gli adempimenti per la conformità dei prodotti nel mercato unico europeo
DURATA: 4 ore	Programma
N. PARTECIPANTI: max 20	- Mercato unico europeo, - Le direttive di prodotto, - Le norme armonizzate, - Marcatura CE, - Sorveglianza del mercato
SEDE: modalità FAD	
DOCENTE: Paolo Antonio Tobaldo	
QUOTA ADESIONE: € 80	

NORMATIVA TECNICA E ARMONIZZATA	Obiettivi
PERIODO Giovedì 20 novembre ore 14.30-16.30 Venerdì 21 novembre ore 14.30-16.30	Conoscere i requisiti ad applicazione volontaria per ottenere la presunzione di conformità alla legislazione di prodotto
DURATA: 4 ore	Programma
N. PARTECIPANTI: max 20	Conoscere il mercato unico europeo
SEDE: modalità FAD	• Definizione di norme tecniche e armonizzate (Tipo A, B, C)

DOCENTE: Paolo Antonio Tobaldo QUOTA ADESIONE: € 80	• Gli organismi di normazione, nazionali, europei e internazionali • Ricercare le norme tecniche nei siti ufficiali degli organismi di normazione • Ricercare l'elenco delle norme armonizzate EN sul sito ufficiale Growth Europa • Applicazione volontaria • Campo di applicazione • Collegamenti normativi
---	--

REGOLAMENTO MACCHINE - UE - N. 2023/1230 PERIODO Giovedì 15 gennaio 2026 ore 14.30-17.30 Venerdì 16 gennaio 2026 ore 14.30-17.30 Giovedì 22 gennaio 2026 ore 14.30-17.30 DURATA: 9 ore N. PARTECIPANTI: max 20 SEDE: modalità FAD DOCENTE: Paolo Antonio Tobaldo QUOTA ADESIONE: € 120	Obiettivi A gennaio 2027 entrerà in vigore il regolamento che abrogherà la DM 2006/42/CE. Per non trovarci impreparati è importante conoscere quali sono le principali novità, in particolare i nuovi requisiti richiesti per la redazione della documentazione tecnica (Manuale di istruzioni, Dichiarazioni, Fascicolo tecnico) Programma • Conoscere le principali novità del Regolamento • Conoscere la nuova impostazione grafica e la nuova struttura redazionale per facilitare la consultazione e la ricerca degli argomenti • Conoscere le novità per la redazione della seguente documentazione tecnica per le macchine e le quasi-macchine: • Istruzioni per l'uso • Informazioni sulla sicurezza • Informazioni sulla macchina e dispositivi di informazione • Avvertenze sulla macchina • Dichiarazione di conformità UE • Marcatura CE • Documentazione tecnica (Parte A - Ex Fascicolo Tecnico) • Istruzioni per l'assemblaggio • Dichiarazione di incorporazione UE • Segnaletica di sicurezza • Documentazione tecnica (Parte B - Ex Documentazione Tecnica Pertinente)
---	--

COMUNICAZIONE TECNICA PERIODO Giovedì 19 febbraio 2026 ore 14.30-17.30 Venerdì 20 febbraio 2026 ore 14.30-17.30 Giovedì 26 febbraio 2026 ore 14.30-17.30 DURATA: 9 ore N. PARTECIPANTI: max 20	Obiettivi Conoscere i principi fondamentali e requisiti cogenti per la redazione di procedure, istruzioni per l'uso e informazioni di sicurezza Programma • Cenni sulla norma UNI 11483:2021 – Attività professionali non regolamentate –
--	--

SEDE: modalità FAD DOCENTE: Paolo Antonio Tobaldo QUOTA ADESIONE: € 120	Comunicatore professionale – Requisiti di conoscenza, abilità e autonomia e responsabilità • Cos'è la comunicazione tecnica • La figura professionale del comunicatore tecnico • I principi fondamentali delle istruzioni per l'uso e le informazioni di sicurezza: Destinatari, Simboli e segnali, Avvertenze, Testo prescrittivo, Figure, Procedure; Elenco numerato, Frasi; Coerenza terminologica, Efficacia comunicativa • I principi cogenti della DM 2006/42/CE (All. I – 1.7.4.1 – 1.7.4.2.)
--	--

PNEUMATICA – PNEUMOLOGICA E CIRCUITI PNEUMATICI PERIODO: 3, 10, 17 e 24 febbraio 2026 DURATA: 12 ore - orario 15/18 N. PARTECIPANTI: max 20 SEDE: modalità FAD DOCENTE: Antonio Romoli QUOTA ADESIONE: € 140	Obiettivi del corso: Progettare, disegnare e collaudare circuiti pneumatici con l'ausilio di software didattici. Simulare i circuiti con il software FluidSIM della Festo. Programma: Elementi di lavoro pneumatici: attuatori lineari e rotativi - Elementi di comando e di pilotaggio pneumatici: Valvole pneumatiche - Simbologia pneumatica (ISO 1219/76, UNI 6861/82) - Caratteristiche funzionali delle valvole pneumatiche: controllo direzione, controllo della portata, controllo della pressione - Classificazione e funzionamento delle valvole (monostabili, bistabili) - Dispositivi di comando delle valvole - Comando con controllo della posizione - Circuiti PNEUMATICI fondamentale - Disegnare schema circuitale - Circuiti elementari: comando diretto, ciclo singolo o semiautomatico e ciclo automatico - Circuiti comando indiretto: pneumatico (finecorsa, pilotaggi) - Rappresentazione letterale e grafica del movimento dei cilindri - Analisi dei segnali di comando (continui, istantanei, bloccanti) - Identificazione dei segnali bloccanti - Ciclo con tecnica diretta senza segnali bloccanti - Sequenze senza segnali bloccanti e con segnali bloccanti - Tecniche per eliminare i segnali bloccanti: Tecnica in cascata e tecnica dei collegamenti, minimizzazione della tecnica in cascata - Tecnica del sequenziatore, GRAFCET, Funzionamento del sequenziatore logico - Cicli con segnali ripetuti - Comandi di temporizzazione - Comando di emergenza - Pneumologica: Valvole logiche e loro impiego - Valvole logiche: OR, AND, Funzioni di memoria - Progettazione e simulazione dei circuiti con software Fluidi
--	--

EducaLEAN – LEAN & AGILE PER L'APPRENDIMENTO - LABORATORIO DI SPERIMENTAZIONE METODOLOGICA NELL'AMBITO DELLA DIDATTICA PER COMPETENZE PERIODO: 14, 21, 28 gennaio, 4 e 11 febbraio 2026 – ore 15/18 DURATA: 15 ore N. PARTECIPANTI: max 8 SEDE: modalità FAD (piattaforma TEAMS) DOCENTE: Giuseppe Acquasaliente	Obiettivi: Progettare e pianificare una unità di apprendimento secondo il metodo educaLean (Scrum applicato alla didattica) - Progettare e pianificare Unità di Apprendimento Programma: Programma teorico LEARN: Lean Thinking, metodo Scrum, educaLean (8 ore) Programma sperimentale APPLY: Laboratorio per la preparazione di una unità di apprendimento secondo il metodo educaLean (6 ore) <u>Programma opzionale su richiesta: (costo a</u>
--	--

QUOTA ADESIONE: € 150	<u>parte)</u> Programma sperimentale APPLY: Sperimentazione nelle classi interessate con presenza per supervisione - supporto prevista di 4 ore per ciascuna scuola/classe. - Revisione finale percorso REFLECT: Incontro di verifica e autoriflessione sull'applicazione del metodo (2 ore)
-----------------------	--